S19B370N/S19B370B/S20B370N/S20B370B/S22B370B/S22B370H/S23B370B/
S23B370H/S24B370H/S27B370H

Beeldscherm

Gebruikershandleiding

De kleur en het uiterlijk kunnen afwijken, afhankelijk van het product. Ook kunnen de specificaties zonder voorafgaand bericht worden gewijzigd om de prestaties te verbeteren.



Inhoudsopgave

1 Belangrijke veiligheidsvoorzorgen

1-1 Voor u begint

Gebruikte pictogrammen in deze handleiding

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Geeft gevallen aan waarbij de functie misschien niet werkt of waarbij de instelling geannuleerd kan worden.
	Opmerking	Geeft een hint of tip aan bij het gebruik van een functie.

Gebruik van de handleiding

- Lees de veiligheidsvoorzorgen goed door voordat u dit product gaat gebruiken.
- Als er een probleem optreedt, raadpleeg dan het gedeelte 'Problemen oplossen'.

Mededeling betreffende auteursrecht

De inhoud van deze handleiding kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.

Copyright © **2011 Samsung Electronics Co., Ltd. Alle rechten voorbehouden.**

Het auteursrecht op deze handleiding is voorbehouden door Samsung Electronics, Co., Ltd.

De inhoud van deze handleiding mag niet worden verveelvoudigd, gedistribueerd of gebruikt, geheel of gedeeltelijk of in welke vorm dan ook, zonder schriftelijke toestemming van Samsung Electronics, Co., Ltd.

Microsoft, Windows en Windows NT zijn geregistreerde merken van Microsoft Corporation.

VESA, DPM en DDC zijn geregistreerde merken van de Video Electronics Standard Association.

- In de volgende gevallen kunnen administratiekosten in rekening worden gebracht:
  - (a) Er wordt op uw verzoek een engineer gestuurd, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
  - (b) U brengt het apparaat naar een reparatiecentrum, maar het product is niet defect.
    (wanneer u deze gebruikershandleiding niet hebt gelezen).
- U wordt op de hoogte gesteld van deze administratiekosten voordat een dergelijke reparatie of bezoek wordt uitgevoerd.

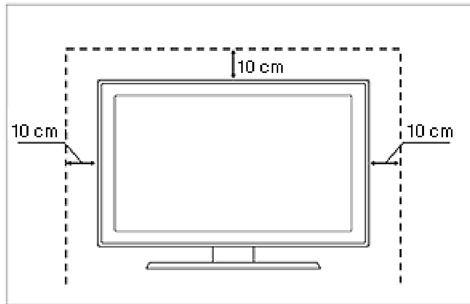
1-2 Beheer en onderhoud

Installatieruimte

- Bewaar de nodige afstand tussen het product en andere objecten (bijv. muren) zodat er een goede ventilatie mogelijk is. Wanneer u dit niet doet, bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.
  Plaats het product op zo’n manier dat de in de afbeelding aangegeven vereiste afstanden worden aangehouden.

 Het uiterlijk van het product kan van het afgebeelde apparaat afwijken.

Bij installatie van het product met een voet



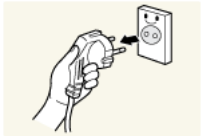
Blijvende beelden

- Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan. Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, stel dan de energiebesparingsmodus of schermbeveiliging in.

1-3 De monitor reinigen

De monitor reinigen

- Het paneel en de buitenkant van de hoogwaardige monitor kunnen genmakkelijk bekrast raken en vereisen voorzichtigheid. Reinig de monitor door de volgende stappen uit te voeren.



1. Schakel de monitor en de pc uit.
2. Koppel de stroomkabel los van de monitor.



Vermijd elektrische schokken door ervoor te zorgen dat u de kabel loskoppelt door de stekker vast te pakken en de kabel niet met natte handen aan te raken.



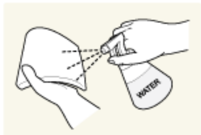
3. Neem het scherm af met een zachte, enigszins vochtige doek die is uitgewrongen.



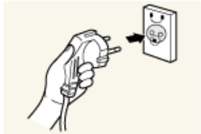
- Gebruik geen reinigingsmiddel dat alcohol of oplosmiddelen bevat of dat capillair actief is. Anders kunnen er verkleuringen of barsten in de buitenkant van het product ontstaan of kan het oppervlak van het paneel loskomen.



- Spuit geen water of reinigingsmiddelen rechtstreeks op de monitor, anders kan de vloeistof in de monitor lopen en brand, een elektrische schok of het falen van de monitor veroorzaken.



4. Maak de buitenkant van de monitor schoon met een zachte doek die u met een beetje water hebt bevochtigd.



5. Sluit de stroomkabel op de monitor aan als u klaar bent met reinigen.
6. Schakel de monitor en de pc in.

Voorzorgsmaatregelen voor opslag

- Gebruik van een ultrasone bevochtiger kan witte vlekken op het glanzende product veroorzaken.



Zorg ervoor dat u contact opneemt met het dichtstbijzijnde servicecentrum (tegen betaling) voor het reinigen van de binnenkant van de monitor.

1-4 Veiligheidsvoorzorgen

Pictogrammen bij veiligheidsvoorzorgen

PICTOGRAM	NAAM	BETEKENIS
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan ernstig of zelfs dodelijk letsel ontstaan.
	Waarschuwing	Wanneer u voorzorgen negeert die met dit teken zijn aangegeven, kan lichamelijk letsel of schade aan eigendommen ontstaan.

Betekenis van de tekens

 Niet doen.

 Niet demonteren.

 Niet aanraken.

 Moet worden nagevolgd.

 De stekker moet uit het stopcontact worden getrokken.

 Moet geaard zijn om elektrische schok te voorkomen.

Aanwijzingen over elektriciteit

 De productafbeelding die in de volgende illustraties ter referentie wordt gebruikt, kan enigszins afwijken van het werkelijke product.

 Waarschuwing



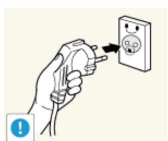
Gebruik geen beschadigd netsnoer of stekker of een loszittend stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



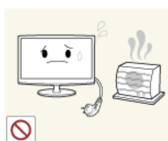
Pak de stekker niet met natte handen vast.

- Dit zou een elektrische schok kunnen veroorzaken.



Let erop dat u de stekker in een geaard stopcontact steekt (alleen bij apparatuur van isoleringsklasse 1).

- Anders kan er een elektrische schok of lichamelijk letsel ontstaan.



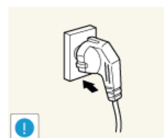
Houd netsnoer en product uit de buurt van hittebronnen.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Sluit niet meerdere elektrische apparaten op één stopcontact aan.

- Anders kan er door oververhitting van het stopcontact brand ontstaan.



Steek de stekker stevig in het stopcontact.

- Anders kan er brand ontstaan.



Buig of draai het netsnoer niet overmatig en zet geen hete voorwerpen op het netsnoer.

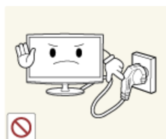
- Anders kunnen er door een beschadigd netsnoer elektrische schokken of brand ontstaan.



Als de pennen van de stekker of het stopcontact onder het stof zitten, maak ze dan schoon met een droge doek.

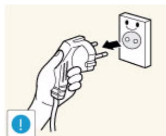
- Anders kan er brand ontstaan.

Waarschuwing



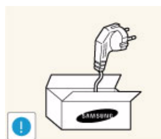
Trek de stekker niet uit het stopcontact terwijl het product aan staat.

- Anders kan het product beschadigd raken door een elektrische schok.



Wanneer u de stekker uit het stopcontact trekt, houd dan de stekker zelf vast en niet het snoer.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Gebruik alleen het netsnoer dat door Samsung is geleverd. Gebruik ook geen netsnoer van een ander elektrisch apparaat.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Steek de stekker in een stopcontact waar u makkelijk bij kunt.

- Wanneer er een probleem is met het product, moet u de stekker uit het stopcontact trekken om de stroom volledig af te sluiten. U kunt de stroom niet volledig afsluiten met de aan/uitknop op het product.

Aanwijzingen over installatie

Waarschuwing



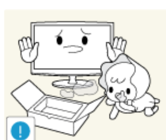
Plaats geen brandende kaarsen, insektenwerende middelen of cigaretten op het product en plaats het product niet in de buurt van een hittebron.

- Anders kan er brand ontstaan.



Plaats het apparaat niet op een slecht geventileerde plaats, zoals in een (boeken)kast.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



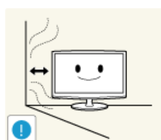
Houd de plastic zakken waarin het product verpakt is, uit de buurt van kinderen.

- Als kinderen de plastic zakken over hun hoofd trekken, kunnen ze stikken.



Vraag een installatietechnicus of soortgelijk bedrijf om het product aan de muur te monteren.

- Anders kunt u letsel veroorzaken.
- Gebruik de opgegeven muurbevestiging.



Houd ten minste 10 cm afstand tot de muur bij het monteren van het product voor ventilatie.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Plaats het product niet op een plek die niet stabiel is of onderhevig is aan overmatige trillingen, zoals op een onstabiele of scheve plank.

- Het product kan vallen en dit kan schade aan het product of letsel veroorzaken.
- Als u het product gebruikt op een plaats die blootstaat aan trillingen, kan het product beschadigd raken of brand ontstaan.



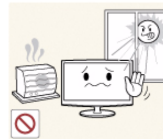
Plaats het product niet op een plaats die blootstaat aan stof, vocht (sauna), olie, rook of water (regendruppels) en plaats het niet in een voertuig.

- Dit kan een elektrische schok of brand veroorzaken.



Plaats het product niet op een gemakkelijk bereikbare hoogte waar kinderen erbij kunnen.

- Als een kind het product aanraakt, kan het vallen en dit kan lichamelijk letsel tot gevolg hebben.
- Aangezien de voorkant zwaarder is, moet u het product plaatsen op een vlak en stabiel oppervlak.



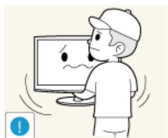
Plaats het product niet op een plek die blootstaat aan direct zonlicht en plaats het product niet in de buurt van een hittebron zoals een vuur of kachel.

- Hierdoor kan de levensduur van het product korter worden of brand ontstaan.



Olie die als voedingsproduct wordt gebruikt, sojaolie bijvoorbeeld, kan het product beschadigen of vervormen. Installeer het product niet in een keuken of in de buurt van een aanrecht.

Waarschuwing



Laat het product niet vallen wanneer u het verplaatst.

- Hierdoor kunnen problemen met het product of lichamelijk letsel ontstaan.



Wanneer u het product op een kast of plank plaatst, let er dan op dat de voorkant van het product niet uitsteekt.

- Anders kan het product vallen, wat een storing of lichamelijk letsel zou kunnen veroorzaken.
- Let erop dat u een kast of plank gebruikt die past bij de grootte van het product.



Als u het product op een plek plaatst waar de gebruiksomstandigheden sterk variëren, kan er door de omgeving een ernstig kwaliteitsprobleem ontstaan. Installeer het product in zo'n geval alleen na advies van een van onze servicemonteurs.

- Plekken die blootgesteld zijn aan microscopische deeltjes, chemicaliën, te hoge of lage temperaturen of hoge vochtigheidsgraden, zoals vliegvelden of stations, waar het product lange tijd achter elkaar wordt gebruikt, enzovoort.



Plaats het product niet met de voorkant naar beneden op de vloer,

- Dit kan het scherm van het product beschadigen.



Wanneer u het product neerzet, doe dit dan voorzichtig.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

Aanwijzingen over gebruik

 Waarschuwing



Haal het product niet uit elkaar, en repareer of wijzig het product niet zelf. Dit omdat er hoogspanning in het product aanwezig is.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.
- Neem contact op met een servicecentrum als het product gerepareerd moet worden.



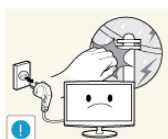
Als het product vreemde geluiden, een brandgeur of rook produceert, trek dan onmiddellijk de stekker uit het stopcontact en neem contact op met een servicecentrum.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Als u het product laat vallen of als de behuizing kapot gaat, moet u het product uitschakelen en de stekker uit het stopcontact halen. Neem contact op met een Servicecentrum.

- Anders kunt u brand of een elektrische schok veroorzaken.



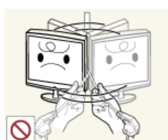
Zet bij onweer het product uit en trek de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Verplaats het product niet door aan het netsnoer of de antennekabel te trekken.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



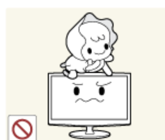
Til het product niet op en verplaats het niet door alleen het netsnoer of signaalkabel vast te houden.

- Anders kunnen er brand, elektrische schokken of problemen met het product ontstaan vanwege schade aan de kabel.



Voordat u het product verplaatst, moet u het product uitzetten met de aan-uitschakelaar en het netsnoer en alle overige aangesloten kabels losmaken.

- Anders kan het netsnoer schade oplopen met brand of een elektrische schok tot gevolg.



Zorg dat kinderen niet op het apparaat leunen of eraan hangen.

- Anders kan het product vallen en dit kan letsel of de dood veroorzaken.



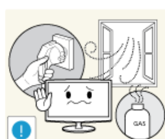
Plaats geen objecten zoals speelgoed of koekjes op het product.

- Als een kind over het product hangt om een voorwerp te pakken, kan het object of het product vallen en dit kan letsel of zelfs dood ten gevolg hebben.



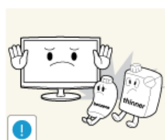
Laat geen voorwerpen op het product vallen en stoot niet tegen het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.



Raak in geval van een gaslek het product en de stekker niet aan maar zorg direct voor ventilatie.

- Een vonk zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Gebruik of plaats geen ontvlambare spuitbussen of objecten bij het product.

- Dit zou een explosie of brand kunnen veroorzaken.



Let erop dat u de ventilatie niet met een tafelkleed of gordijn blokkeert.

- Anders bestaat er brandgevaar door interne oververhitting.



Steek geen ontvlambare objecten of metalen voorwerpen zoals eetstokjes, munten of haarspelden in het product (in de ventilatiegaten, aansluitingen enz.).

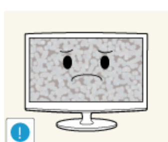
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.



Plaats geen metalen objecten of vloeistofhouders zoals vazen, bloempotten, drank, cosmetica of geneesmiddelen boven het product.

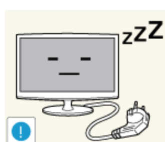
- Als er water of een vreemde stof in het product terechtkomt, moet u het apparaat uitzetten, de stekker uit het stopcontact trekken en contact met een servicecentrum opnemen.
- Anders kunnen er problemen met het product of elektrische schokken of brand ontstaan.

Waarschuwing



Wanneer u een stilstaand beeld gedurende langere tijd weergeeft, kan een blijvend beeld of vlek op het scherm ontstaan.

- Als u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, gebruik dan de energiebesparingsmodus of stel de schermbeveiliging in op een modus met bewegende beelden.



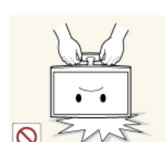
Wanneer u het product gedurende langere tijd niet gebruikt, bijvoorbeeld als u van huis gaat, trekt u de stekker uit het stopcontact.

- Anders kan zich stof ophopen en brand of een elektrisch schok veroorzaken door oververhitting of kortsluiting.



Stel de juiste resolutie en frequentie in voor het product.

- Dit is vermoeiend voor de ogen.



Zet het product niet op zijn kop en verplaats het product niet door alleen de voet vast te houden.

- Hierdoor kan het product vallen met schade aan product of eigendommen tot gevolg.



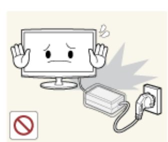
Plaats geen adapter boven op een andere adapter.

- Anders kan er brand ontstaan.



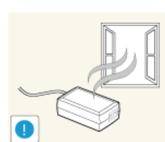
Plaats de stroomadapter niet in de buurt van andere warmtebronnen.

- Anders kan er brand ontstaan.



Verwijder de verpakking van de adapter voordat u deze in gebruik neemt.

- Anders kan er brand ontstaan.



Plaats de stroomadapter altijd in een goed geventileerde ruimte.



Zorg dat de adapter niet in contact komt met water en dat deze niet nat wordt.

- Dit kan een defect, elektrische schok of brand veroorzaken. Gebruik de adapter niet aan de waterkant of buitenshuis, vooral niet als het regent of sneeuwt. Zorg er bij het dweilen van de vloer voor dat de adapter niet nat wordt.

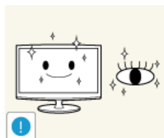


Wanneer u langere tijd naar het product kijkt van een te korte afstand, kunt u uw ogen beschadigen.



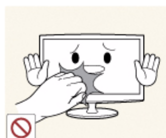
Gebruik geen luchtbevochtiger of waterkoker in de buurt van het product.

- Anders kan er een elektrische schok of brand ontstaan.

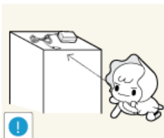


Het is belangrijk om uw ogen rust te geven (5 minuten per uur) wanneer u langere tijd naar een beeldscherm kijkt.

- Hierdoor wordt vermoeidheid aan de ogen verminderd.



Raak het product niet aan, aangezien het beeldscherm heet wordt na langere tijd.

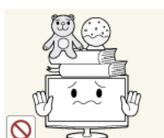


Houd kleine onderdelen uit de buurt van kinderen.



Wees voorzichtig bij het instellen van de hoek van het product of de hoogte van de voet.

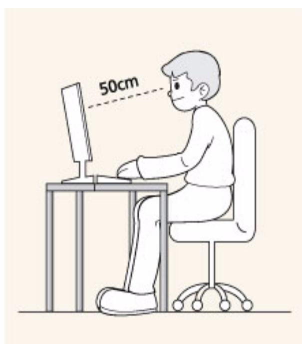
- Als uw hand of vinger klem raakt, kunt u zich bezeren.
- Als u het product te scheef zet, kan het vallen en letsel veroorzaken.



Plaats geen zware voorwerpen boven het product.

- Anders kunnen problemen met het product of letsel ontstaan.

De juiste houding bij gebruik van dit product



Denk aan een juiste houding bij gebruik van dit product

- Houd uw rug recht.
- Houd uw ogen op een afstand van 45 - 50 cm tot het scherm. Kijk omlaag naar het scherm en zit recht voor het scherm.
- Pas de hoek van het product zo aan dat er geen licht op het scherm wordt gereflecteerd.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek en houd uw arm op dezelfde hoogte als de rug van uw hand.
- Houd uw ellebogen in een rechte hoek.
- Plaats uw hielen plat op de grond en houd uw knieën in een hoek van 90 graden of groter. Houd uw armen zo dat ze beneden uw hart zijn.

2 Het product installeren

2-1 Inhoud van de verpakking



- Pak het product uit en controleer of de volgende onderdelen zijn meegeleverd.
- Bewaar het verpakkingsmateriaal voor het geval dat u het product later wilt verplaatsen.



Beeldscherm

INHOUD			
Handleiding voor snelle installatie	Garantiekaart (Niet op alle locaties verkrijgbaar)	Gebruikershandleiding	Voet
Voetverbinding	Gelijkstroomadapter	Netsnoer	

OPTIE			
HDMI-kabel	HDMI-naar-DVI-kabel	D-Sub-kabel	DVI-kabel



De geleverde kabels kunnen afwijken, afhankelijk van het product dat u aanschaft.

2-2 De voet installeren

Voordat u het product in elkaar zet, legt u het op een vlakke, stabiele ondergrond (op tafel bijvoorbeeld) met het scherm naar onder.



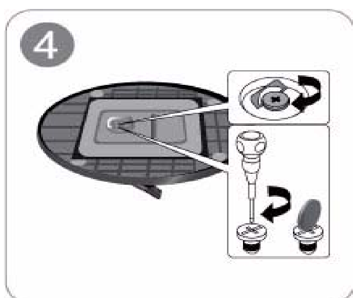
Leg eerst een zachte deken op tafel als bescherming. Leg vervolgens het product met het scherm naar onder op de deken.



Steek de voetverbinding in de voet in de richting aangegeven in de afbeelding.



Controleer of de voetverbinding goed vast zit.



Draai de verbindingsschroef onder in de voet helemaal zodat hij volledig vast zit.



Houd de behuizing van het product vast met uw handen zoals weergegeven in de afbeelding.

Duw de gemonteerde voet in de behuizing in de richting van de pijl, zoals weergegeven in de afbeelding.



- Let op

Til het product nooit op aan alleen de voet.

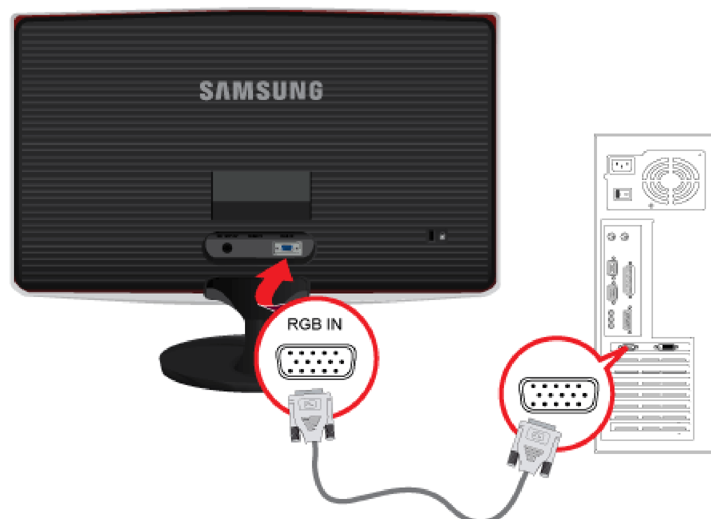
Om de voet van het product los te maken kan er meer kracht nodig zijn dan om het product op de voet aan te brengen.

2-3 De monitor aansluiten

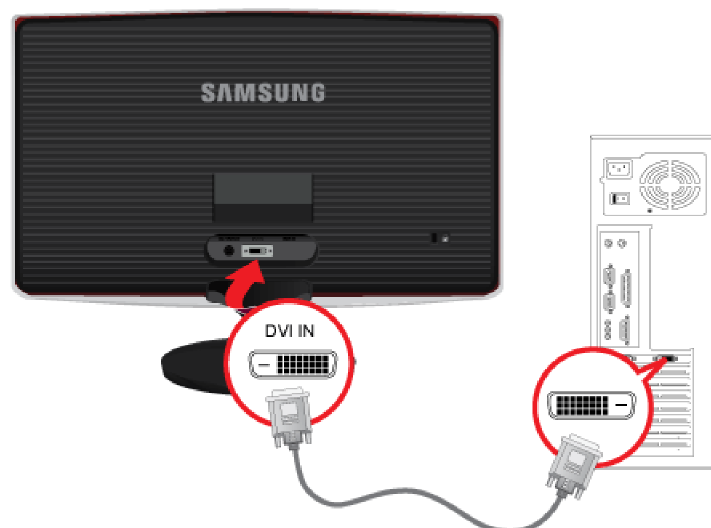
Een computer aansluiten

De aansluitingen kunnen verschillen, afhankelijk van het model.

1. Sluit het product aan op een computer, afhankelijk van de video-uitgang die de computer ondersteunt.
   - Wanneer de grafische kaart een D-Sub-uitgang (<Analog>) heeft
     - Sluit de [RGB IN]-poort van het product met de D-Sub-kabel aan op de [D-Sub]-poort van de computer.

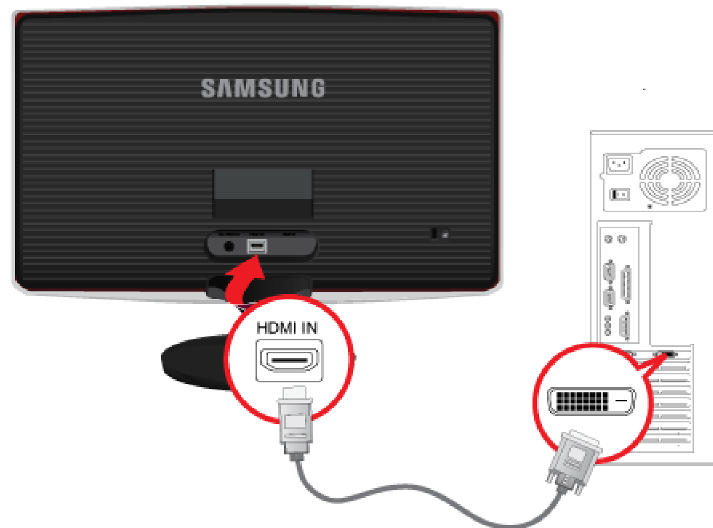


   - Wanneer de grafische kaart een DVI-uitgang (<Digital>) heeft
     - Sluit de [DVI IN]-poort van het product met de DVI-kabel aan op de [DVI]-poort van de computer.



De [DVI IN]-terminal wordt alleen meegeleverd bij de digitale (DVI-)modellen.

- Sluit de [HDMI IN]-poort van het product met de HDMI-naar-DVI-kabel aan op de [DVI]-poort op uw pc.



De [HDMI IN]-terminal wordt alleen geleverd bij HDMI-modellen.

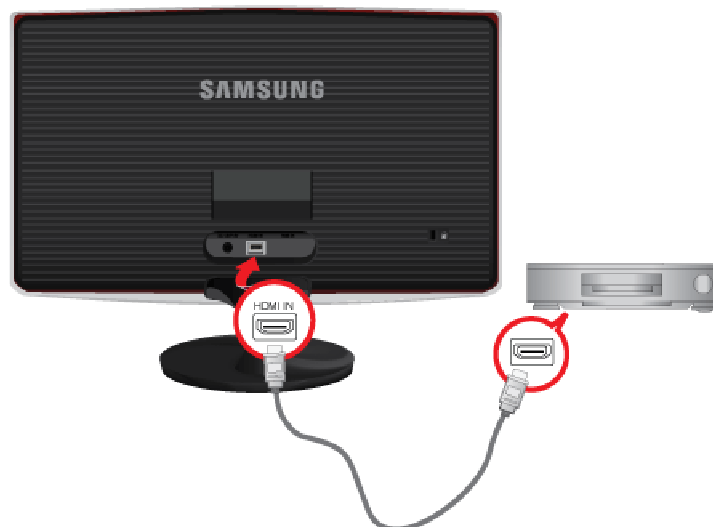
2. Sluit de stroomadapter aan op de aansluiting [DC] aan de achterzijde van het product. Sluit het netsnoer aan op de adapter en het stopcontact.
(De invoerspanning wordt automatisch omgeschakeld.)



Wanneer het product is aangesloten op een computer, kunt u het aanzetten en gebruiken.

Aansluiten op een videoapparaat

Sluit de HDMI-uitgang van het digitale uitvoerapparaat met de HDMI-kabel aan op de [HDMI IN]-poort van het product.



 De [HDMI IN]-terminal wordt alleen geleverd bij HDMI-modellen.

2-4 Kensington-slot

Een Kensington-slot is een antidiefstalvoorziening waarmee gebruikers het product kunnen vergrendelen zodat het veilig op openbare plaatsen kan worden gebruikt. Aangezien de vorm en het gebruik van de vergrendeling kunnen verschillen, afhankelijk van model en fabrikant, raadpleegt u voor meer informatie de gebruikershandleiding bij het vergrendelingsapparaat.

 Het Kensington-slot moet apart worden aangeschaft.



Volg de volgende stappen om het product vast te zetten:

1. Wind de Kensington-slotkabel rond een groot, stilstaand object zoals een bureau of stoel.
2. Schuif het einde van de kabel met het slot eraan door het luseinde van de Kensington-slotkabel.
3. Steek het slot in de Kensington-opening op de beeldscherm (B).
4. Sluit het slot (A).



- Dit zijn algemene instructies. Voor precieze instructies raadpleegt u de handleiding bij het slot.
- U kunt het vergrendelingsapparaat aanschaffen in elektronicawinkels, onlinewinkels of ons servicecentrum.

3 Het product gebruiken

3-1 De optimale resolutie instellen

Als u de stroom aanzet nadat u het product hebt aangeschaft, verschijnt een bericht op het scherm over de optimale resolutie-instelling.

Selecteer een taal op het product en zet de resolutie op de pc op de optimale instelling.



▲/▼ : U kunt een taal selecteren met deze knoppen.

MENU : Drukt u op deze knop, dan verdwijnt het bericht.



- Het bericht verschijnt tot drie keer toe als u de resolutie niet optimaal hebt ingesteld.
- De resolutie optimaal instellen
  - Sluit het product aan als de computer uitstaat en zet beide dan aan.
  - Klik met de rechtermuisknop op het bureaublad en selecteer 'Properties (Eigenschappen)' in het snelmenu.
  - Op het tabblad 'Settings (Instellingen)' stelt u de resolutie in op de optimale resolutie.
  - Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

3-2 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S19B370N

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-3 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S19B370B

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1366 x 768	47,712	59,790	85,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-4 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S20B370N

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-5 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S20B370B

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-6 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S22B370B

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-7 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S22B370H

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-8 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S23B370B

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-9 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S23B370H

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-10 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S24B370H

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-11 Tabel Standaardsignaalmodi

Dit product levert de beste beeldkwaliteit als het wordt bekeken bij de optimale resolutie-instelling. De optimale resolutie is afhankelijk van de schermgrootte.

De visuele kwaliteit neemt dan ook af als u niet de voor de schermgrootte optimale resolutie instelt. Het instellen van de optimale resolutie van het product wordt aanbevolen.

Als het signaal van de computer een van de volgende standaardsignaalmodi is, wordt het scherm automatisch ingesteld. Wanneer het signaal vanaf de computer niet een van volgende signaalmodi heeft, kan een leeg scherm weergegeven worden of alleen het aan/uitlampje gaan branden. Configureer het scherm daarom als volgt en raadpleeg hierbij de handleiding bij de grafische kaart.

Zie Specificaties voor de optimale resolutie.

S27B370H

WEERGAVEMODUS	HORIZONTALE FREQUENTIE (KHZ)	VERTICALE FREQUENTIE (HZ)	PIXELFREQUENTIE (MHZ)	SYNC-POLARITEIT (H/V)
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 720	45,000	60,000	74,250	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1600 x 900	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontale frequentie

De tijd, nodig om één lijn te trekken vanaf de meest linkse positie naar de meest rechtste positie op het scherm wordt de horizontale cyclus genoemd. Het omgekeerde van de horizontale cyclus heet de horizontale frequentie. De horizontale frequentie wordt uitgedrukt in kHz.

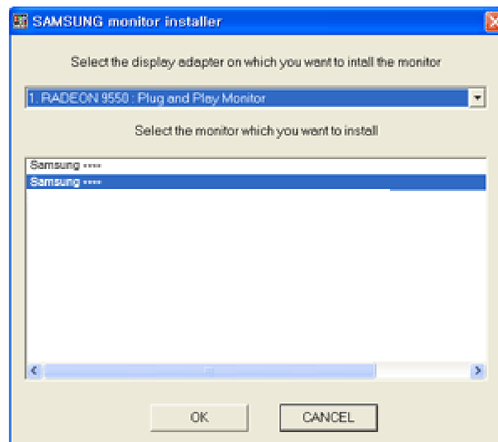
Verticale frequentie

Een scherm moet hetzelfde beeld tien keer per seconde weergeven zodat mensen het beeld kunnen waarnemen. Deze frequentie heet de verticale frequentie. De verticale frequentie wordt uitgedrukt in Hz.

3-12 Het stuurprogramma installeren

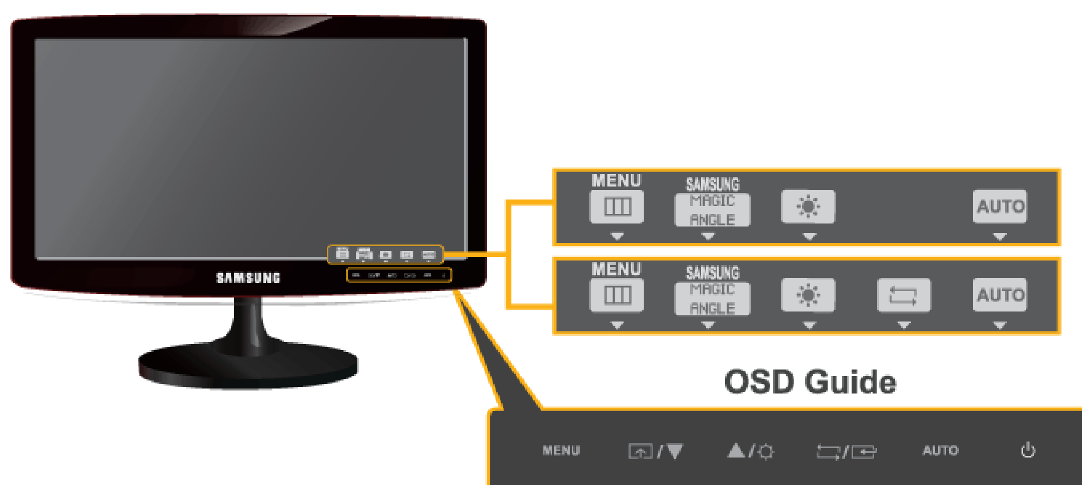
Als het apparaatstuurprogramma is geïnstalleerd, kunt u de resolutie en frequentie instellen voor een optimale configuratie van het product. Het stuurprogramma staat op de cd-rom die bij het product is meegeleverd. Als het meegeleverde stuurprogramma beschadigd is, bezoek dan een servicecentrum of de website van Samsung Electronics (http://www.samsung.com/) en download het stuurprogramma.

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Klik op "Windows-stuurprogramma".
3. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.
4. Selecteer uw productmodel in de lijst.



5. Controleer of de juiste resolutie en schermverversingsfrequenties worden weergegeven in de instellingen in het Configuratiescherm. Voor meer informatie raadpleegt u het document over het Windows-besturingssysteem.

De bedieningsknoppen van het product



- Druk op een van de knoppen op de monitor.OSD Guide wordt op het scherm weergegeven.
- Als u op een knop aan de voorkant van de monitor drukt wordt OSD Guide weergegeven met de functie van de knop voordat het menu voor de ingedrukte knop verschijnt.
- Om naar het menu te gaan, drukt u nogmaals op het knopje aan de voorkant van de monitor drukt.
- OSD Guide kan per functie en model variëren. Raadpleeg het product.

PICTOGRAM	OMSCHRIJVING
MENU	Druk op deze knop om de OSD (On Screen Display - schermmenu) weer te geven. Met deze knop sluit u ook de OSD of keert u terug naar een hoger OSD-menu * OSD-vergrendeling Met deze functie vergrendelt u de OSD zodat de huidige instellingen worden behouden en niet kunnen worden gewijzigd door een andere persoon Aan: Als u de knop MENU 10 seconden lang ingedrukt houdt, wordt de OSD-vergrendelings-functie ingeschakeld. Uit: Als u de knop MENU nogmaals 10 seconden lang ingedrukt houdt, wordt de OSD-ver-grendelingsfunctie uitgeschakeld. Zelfs als de OSD-vergrendelingsfunctie is ingeschakeld, kunnen gebruikers helderheid en contrast aanpassen en de aanpassingsfunctie gebruiken die is toegewezen aan de knop [ ].
	Gebruikers kunnen de <Customized Key> instellen op een van de volgende functies. Als de gebruiker op de aangepaste toets [ ] drukt nadat deze is ingesteld, dan wordt de geconfigu-reerde functie uitgevoerd • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size> • U kunt de functie van de Customized Key instellen door <SETUP&RESET> -> <Customized Key> te selecteren in de OSD. • De functie van de aangepaste toets kan worden gewijzigd door te drukken op de knop ▶ in het venster van de aangepaste toets.
▲/▼	Met deze knoppen bladert u door het menu en past u waarden aan in de OSD.
☼	Met deze knop kunt u de helderheid van het scherm instellen.

PICTOGRAM	OMSCHRIJVING
/	Met deze knop kunt u een functie selecteren. Als u op de knop [/] drukt terwijl er geen OSD wordt weergegeven, dan wordt het invoer-signaal (Analog/DVI of Analog/HDMI) omgeschakeld. Wanneer het invoersignaal wordt omgeschakeld met de knop [/] of wanneer het product wordt aangezet, verschijnt een bericht met het geselecteerde invoersignaal linksboven in het scherm. Deze functie is niet beschikbaar voor producten met alleen een analoge interface.
AUTO	Druk op de knop [AUTO] om de scherminstellingen automatisch aan te passen Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog. Als u de resolutie-instellingen wijzigt in de Display Properties (Schermeigenschappen) wordt de functie AUTO adjustment uitgevoerd.
	Gebruik deze knop om het product aan en uit te zetten • De toetsen aan de rechterkant van het product zijn tiptoetsen. • U hoeft deze knoppen dus maar licht aan te raken. **Aan/uitlampje** Deze LED brandt wanneer het product normaal functioneert. Voor meer informatie over de functie Power-saving (energiebesparing) raadpleegt u de energiebesparingsfunctie onder Meer informatie. Wanneer u het product langere tijd niet gebruikt, kunt u het beste de stekker uit het stopcontact trekken om het energieverbruik te minimaliseren.

3-14 Het schermmenu gebruiken (OSD: On Screen Display)

Het schermaanpassingsmenu (OSD: On Screen Display) Structuur

HOOFDMENU'S	SUBMENU'S				
PICTURE	Brightness	Contrast	Sharpness	SAMSUNG MAGIC Bright	SAMSUNG MAGIC Angle
	Coarse	Fine	Response Time	HDMI Black Level	
COLOR	SAMSUNG MAGIC Color	Red	Green	Blue	Color Tone
	Gamma				
SIZE & POSITION	H-Position	V-Position	Image Size	Menu H-Position	Menu V-Position
SETUP&RESET	Reset	Language	Eco Saving	Off Timer On/Off	Off Timer Setting
	PC/AV Mode	Key Repeat Time	Customized Key	Auto Source	Display Time
	Menu Transparency				
INFORMATION					

De monitorfuncties kunnen per model verschillen. Raadpleeg het product.

PICTURE



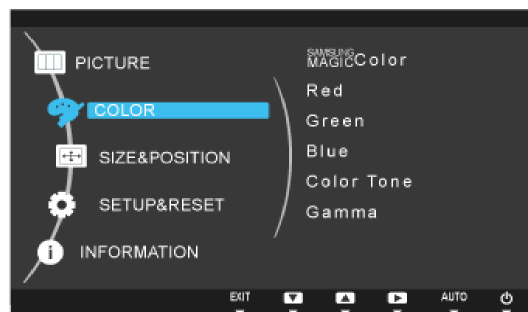
MENU	OMSCHRIJVING
Brightness	Hiermee past u de helderheid van het scherm aan. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <Eco Saving> is ingesteld.
Contrast	Hiermee past u het contrast van het scherm aan • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.

MENU	OMSCHRIJVING
Sharpness	Hiermee past u het helderheid van details op het scherm aan • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
SAMSUNG MAGIC Bright	Deze functie biedt voorinstellingen die zijn geoptimaliseerd voor diverse gebruikersomgevingen zoals het bewerken van documenten, surfen op het internet, spelen van spellen, kijken naar films enzovoort. • <Custom> Als de voorinstellingen niet voldoende zijn, kunnen gebruikers <brightness> en <Contrast> rechtstreeks met deze modus configureren. • <Standard> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het bewerken van een document en voor surfen op het internet (tekst en beeld). • <Game> Deze modus biedt beeldinstellingen die prettig zijn voor het spelen van spellen met veel grafische mogelijkheden die een snelle verversingssnelheid vereisen. • <Cinema> Deze modus biedt helderheids- en scherpte-instellingen die lijken op die van een televisie ten behoeve van een optimale amusementsomgeving (film, dvd, enz.). • <Dynamic Contrast> Hiermee stelt u het beeldcontrast automatisch in zodat heldere en donkere beelden goed in balans zijn. Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI en de <PC/AV Mode> is ingesteld op <AV>, <SAMSUNG MAGIC Bright> heeft vier automatische beeldinstellingen (<Dynamic>, <Standard>, <Movie> en <Custom>) die op de fabriek zijn ingesteld. Du kan aktivere enten Dynamic, Standard, Movie eller Custom. Du kan vælge Custom, der automatisk henter dine personlige billedindstillinger. • <Dynamic> Selecteer deze modus om een scherper beeld te verkrijgen dan in de Standard modus. • <Standard> Selecteer deze modus ingeval de achtergrond licht is. Dit levert tevens een scherper beeld op. • <Movie> Selecteer deze modus ingeval de achtergrond donker is. Dit is energiebesparend en is prettiger voor de ogen. • <Custom> Selecteer deze modus als u het beeld aan eigen wens wilt aanpassen. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> of <Eco Saving> is ingesteld.

MENU	OMSCHRIJVING
SAMSUNG MAGIC Angle	Met deze functie kunt u de optimale schermkwaliteit voor uw kijkhoek weergeven. Wanneer u het scherm van onderaf, bovenaf of van opzij bekijkt, kunt u door de toepasselijke modus voor elke positie in te stellen dezelfde beeldkwaliteit krijgen als wanneer u recht voor het scherm staat. Selecteer <Off> wanneer u het scherm recht van voren bekijkt. • <Off> ① - Selecteren wanneer u zich recht voor het beeld bevindt. • <Lean Back Mode1> ② - Selecteren wanneer u vanuit een iets lagere positie het beeld bekijkt. • <Lean Back Mode2> ③ - Selecteren wanneer u vanuit een lagere positie het beeld bekijkt. • <Standing Mode> ④ - Selecteer deze modus wanneer u het beeldscherm vanuit een hogere positie bekijkt. • <Side Mode> ⑤ - Selecteren wanneer u vanaf de linker- of rechterkant tegen het beeld aankijkt. • <Group View> - Selecteer deze optie wanneer twee of meer personen tegelijkertijd vanaf positie ①, ④ en ⑤ op het scherm kijken. • <Custom> -Wanneer <Custom> geselecteerd is, wordt de instelling <Lean Back Mode 1> standaard toegepast. Gebruikers kunnen de beeldkwaliteit verder naar wens aanpassen. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld.
Coarse	Hiermee verwijdert u verticale ruislijnen (lijnpatronen) van het scherm. De positie van het beeld kan na aanpassing gewijzigd zijn. In dat geval verplaatst u het beeld met het menu <H-Position> zodat het midden in het beeldscherm staat. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog.
Fine	Hiermee verwijdert u horizontale ruislijnen (lijnpatronen) van het scherm. Als u de ruis niet volledig kunt verwijderen met de functie <Fine>, pas dan <Coarse> aan en gebruik dan opnieuw de functie <Fine>. Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog.

MENU	OMSCHRIJVING
Response Time	Maakt de responstijd van het paneel sneller dan de oorspronkelijke responstijd zodat bewegende beelden er scherper en natuurlijker uitzien. • <Normal> • <Faster> • <Fastest> • U kunt het beste <Normal> of <Faster> gebruiken wanneer u niet naar films kijkt. • De monitorfuncties kunnen per model verschillen. Raadpleeg het product. • De gebruiker kan de optimale modus kiezen uit <Normal> / <Faster> / <Fastest>, afhankelijk van het video-invoersignaal.
HDMI Black Level	Wanneer u kijkt vanaf een dvd-speler of settopbox die verbonden is via HDMI, kan de beeldkwaliteit verslechteren (zwartniveau, minder contrast, lichtere kleuren, etc.), afhankelijk van het aangesloten externe apparaat. • <Normal> • <Low> Deze functie is alleen actief wanneer het externe apparaat via <HDMI> is aangesloten. De functie <HDMI Black Level> is mogelijk niet met alle externe apparaten compatibel.

COLOR

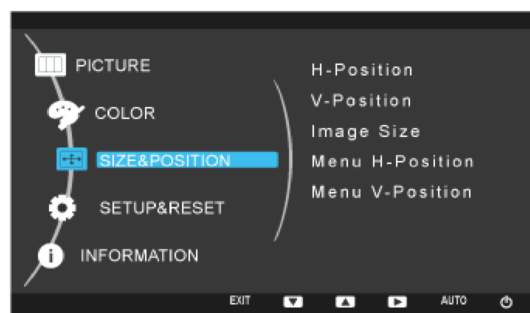


MENU	OMSCHRIJVING
SAMSUNG MAGIC Color	Hiermee worden natuurlijke kleuren helderder uitgedrukt zonder de beeldkwaliteit te wijzigen, dankzij eigen digitale beeldverbeteringstechnologie die door Samsung Electronics is ontwikkeld. • <Off> - Hiermee zet u de functie <SAMSUNG MAGIC Color> uit. • <Demo> - U kunt het beeld dat <SAMSUNG MAGIC Color> produceert, vergelijken met het oorspronkelijke beeld. • <Full> - Biedt een helderder beeld, inclusief gebieden die overeenkomen met huidskleur. • <Intelligent> - Verbetert de tint van beelden behalve gebieden die overeenkomen met huidskleur. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> is ingesteld.
Red	U kunt de roodwaarden van beelden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.

MENU	OMSCHRIJVING
Green	U kunt de groenwaarden van beelden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Blue	U kunt de blauwwaarden van beelden aanpassen aan uw voorkeuren. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>.
Color Tone	U kunt de kleurtemperatuur naar uw eigen voorkeur instellen. • <Cool 2> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op zeer koel. • <Cool 1> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op koel. • < Normal> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op de standaard kleurtemperatuur. • <Warm 1> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op warm. • <Warm 2> - Hiermee stelt u de kleurtemperatuur van het scherm in op zeer warm. • <Custom> - Met dit menu stelt u de kleurtemperatuur handmatig in. Als de vooraf ingestelde kleurtemperatuur u niet bevalt, kunt u de waarde van RGB handmatig aanpassen. Wanneer de externe invoer is aangesloten via HDMI en de <PC/AV Mode> is ingesteld op <AV>, heeft <Color Tone> vier instellingen voor kleurtemperatuur (<Cool>, <Normal>, <Warm> en <Custom>). • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Color> is ingesteld op de modus <Full> of <Intelligent>. • Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> is ingesteld.
Gamma	Met dit menu kunt u de intensiteit van de middentonen (middelmatig heldere kleuren) aanpassen. • <Mode1> - <Mode2> - <Mode3> Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Angle> is ingesteld.

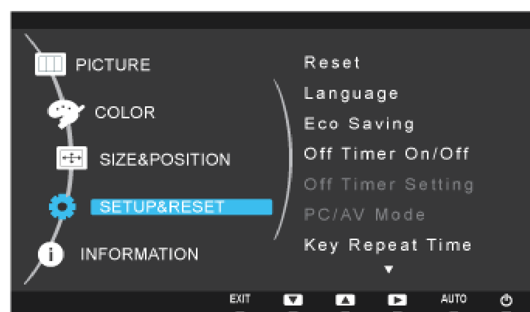
(Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast> en <Cinema>.)

SIZE & POSITION



MENU	OMSCHRIJVING
H-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld horizontaal over het scherm. • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog. • Wanneer een 720P- of 1080P-signaal wordt ingevoerd in de AV-modus, selecteert u <Screen Fit> om de horizontale positie in 0-6 niveaus aan te passen.
V-Position	Hiermee verplaatst u de positie van het beeld verticaal over het scherm. • Deze functie is alleen beschikbaar in de modus Analog. • Wanneer in de modus AV een 720P- of 1080P-ingangssignaal binnenkomt, selecteer dan <Screen Fit> voor een aanpassing van de verticale positie in stappen van 0-6.
Image Size	Alleen meegeleverd bij de breedbeeldmodellen zoals 16:9 of 16:10. **Computersignaal** • <Auto> - Het beeld wordt weergegeven met de beeldverhouding van het invoersignaal. • < Wide> - Het beeld wordt weergegeven op volledig scherm, ongeacht de beeldverhouding van het invoersignaal. • Signaal dat niet in de standaardmodustabel voorkomt, wordt niet ondersteund. • Als de resolutie is ingesteld op de optimale resolutie, wijzigt de beeldverhouding niet wanneer <Image Size> is ingesteld op <Auto> of <Wide>. **Audio-/videosignalen** • <4 : 3> - Geeft beeld weer in beeldverhouding 4 : 3. • <16 : 9> - Geeft beeld weer in beeldverhouding 16 : 9. • <Screen Fit> - Als een 720p- of 1080p-signaal wordt ingevoerd in HDMI/DVI-invoermodus, dan wordt het beeld ongewijzigd weergegeven zonder dat delen worden afgesneden. Dit kan alleen worden ingesteld als de externe invoer is aangesloten via HDMI/DVI en <PC/AV Mode> (audio/videomodus) is ingesteld op <AV>.
Menu H-Position	U kunt de horizontale positie van de OSD aanpassen.
Menu V-Position	U kunt de verticale positie van de OSD aanpassen.

SETUP&RESET



MENU	OMSCHRIJVING
Reset	Met deze functie stelt u de visuele kwaliteit en kleurinstellingen terug op de fabrieksinstellingen. • <Yes> - <No>
Language	Selecteer een taal voor de OSD. • Deutsch, English,Español,Français,Italiano,Magyar,Polski, Português,Русский,Svenska,Türkçe,日本語, 한국어 ,汉语 De geselecteerde taal wordt alleen toegepast op de product-OSD. Deze instelling is niet van invloed op andere functies van de computer.
Eco Saving	Deze functie biedt een laag energieverbruik doordat de stroomsterkte van het beeldscherm wordt verlaagd. • <75%> Wanneer <75%> is geselecteerd, is het stroomverbruik 75% van de standaardinstelling. • <50%> Wanneer <50%> is geselecteerd, is het stroomverbruik 50% van de standaardinstelling. • <Off> Wanneer <Off> is geselecteerd, is de functie uitgeschakeld. Dit menu is niet beschikbaar wanneer <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>-modus.
Off Timer On/Off	U kunt de uitschakelknop aan- of uitzetten. • <Off> - <On>
Off Timer Setting	Hiermee wordt het scherm automatisch uitgeschakeld wanneer de ingestelde tijd is bereikt. • Deze functie is alleen beschikbaar wanneer <On> is geselecteerd bij <Off Timer On/Off>. • Voor producten voor de Europese markt is <Off Timer On/Off> zo ingesteld dat de timer vier uur na inschakeling van het product wordt geactiveerd. Dit gebeurt in overeenstemming met de voorschriften voor de stroomtoevoer. Als u niet wilt dat de timer wordt geactiveerd, ga dan naar MENU → <SETUP&RESET> en schakel <Off Timer On/Off> naar <Off>.
PC/AV Mode	Zet de optie op PC wanneer de monitor met een computer is verbonden en op On als deze met een AV-apparaat is verbonden. Als het scherm niet is ingesteld op AV, is er mogelijk geen goede beeldweergave. • Deze functie ondersteunt geen analoge modus. • Alleen meegeleverd bij de breedbeeldmodellen zoals 16:9 of 16:10. • Als de monitor (wanneer ingesteld op DVI of HDMI) in de energiebesparingsmodus staat of als het bericht <Check Signal Cable> wordt weergegeven, drukt u op de toets MENU om het schermmenu weer te geven. U kunt <PC> of <AV> selecteren.
Key Repeat Time	Bepaalt de herhalingsvertraging van een knop. U kunt kiezen uit <Acceleration>, <1 sec> of <2 sec>. Als <No Repeat> is geselecteerd, reageert de knop slechts eenmaal.

MENU	OMSCHRIJVING
Customized Key	U kunt de functie van de aangepaste toets (Customized Key) instellen op een van de volgende opties. • <SAMSUNG MAGIC Angle> - <SAMSUNG MAGIC Bright> - <Eco Saving> - <Image Size>
Auto Source	• <Auto> - Het beeldscherm selecteert automatisch een invoersignaal. • <Manual> - Gebruikers moeten handmatig een invoersignaal instellen. Niet van toepassing op de analoge (D-SUB) of digitale (DVI-)modellen.
Display Time	De OSD verdwijnt automatisch als de gebruiker niets doet. U kunt instellen hoe lang het duurt voordat de OSD verdwijnt. • <5 sec> - <10 sec> - <20 sec> - <200 sec>
Menu Transparency	U kunt de transparantie van de OSD instellen. • <Off> - <On>

INFORMATION



MENU	OMSCHRIJVING
INFORMATION	Dit geeft de frequentie en resolutie weer zoals ingesteld op de pc. Voor modellen met alleen een analoge interface wordt <Analog/DVI/HDMI> niet weergegeven in de <Information>.

3-15 Brightness en Contrast configureren in het startscherm

Pas Brightness of Contrast aan met de knoppen [☼] in het startscherm (wanneer er geen schermmenu wordt weergegeven).

1. Druk op een knop voor op het product (wanneer er geen menuscherm zichtbaar is) om de toetsbetekenis weer te geven. Druk vervolgens op [☼]. Het volgende scherm verschijnt:



2. Druk op de knop [⮂/⮐] om heen en weer te gaan tussen de instellingen voor Brightness en Contrast.
3. Pas Brightness of Contrast aan met de knoppen [▲/▼].

4 De software installeren

4-1 Natural Color

Wat is Natural Color ?

Deze software werkt alleen bij Samsung-producten en maakt het mogelijk om de weergegeven kleuren op het product aan te passen aan de kleuren van de afgedrukte afbeeldingen. Voor meer informatie raadpleegt u de onlinehelp van de software (F1).

Het programma Natural Color is online beschikbaar. U kunt het downloaden vanaf de onderstaande website en vervolgens installeren;

http://www.samsung.com/us/consumer/learningresources/monitor/naturalcolorexpert/pop_download.html

4-2 MagicTune

Wat is MagicTune?



MagicTune is een software waarmee aanpassingen aan het beeldscherm makkelijker worden omdat uitgebreide beschrijvingen van de functies van het beeldscherm en gemakkelijk te begrijpen richtlijnen worden weergegeven.

Gebruikers kunnen het product aanpassen met de muis en het toetsenbord zonder de bedieningsknoppen op het product te gebruiken.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MagicTune.

 Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MagicTune op de cd-rom en dubbelklik erop.

3. Selecteer de installatietaal en klik op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.



- De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram MagicTune verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, druk dan op de knop F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MagicTune™)

De installatie van MagicTune™ kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Systeemvereisten

OS

- Windows XP, Windows Vista, Windows 7, Windows 8

De software verwijderen

U kunt MagicTune™ alleen verwijderen via [Add or Remove Programs (Software)] in Windows.

MagicTune™ te verwijderen, moet u de volgende stappen uitvoeren.

1. Klik oop [Start], selecteer [Settings (Instellingen)] en selecteer [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
   Voor Windows XP klikt u op [Start] en selecteert u [Control Panel (Configuratiescherm)] in het menu.
2. Dubbelklik op het pictogram [Add or Remove Programs (Software)] in het Configuratiescherm.
3. In het venster [Software] zoekt en selecteert u MagicTune™.
4. Klik op [Change or Remove Programs (Programma's wijzigen of verwijderen)] om de software te verwijderen.
5. Selecteer [Yes (Ja)] om te beginnen met het verwijderen van MagicTune™.
6. Wacht totdat er een bericht verschijnt dat de software volledig is verwijderd.

 Voor technische ondersteuning, veelgestelde vragen (FAQ) of informatie over software-upgrades voor MagicTune™ bezoekt u onze website.

Wat is MultiScreen?



Met MultiScreen (meervoudig scherm) kunnen gebruikers het beeldscherm opdelen in meerdere delen.

De software installeren

1. Plaats de installatie-cd in het cd-rom-station.
2. Selecteer het setupprogramma MultiScreen.

 Als het software-installatievenster niet verschijnt, zoek dan het setupbestand voor MultiScreen op de cd-rom en dubbelklik erop.

3. Wanneer de installatiewizard verschijnt, klikt u op [Next (Volgende)].
4. Voltooi de rest van de installatiestappen volgens de aanwijzingen op het scherm.



- De software werkt misschien niet goed als u de computer na installatie niet opnieuw opstart.
- Het pictogram MultiScreen verschijnt misschien niet, afhankelijk van het computersysteem en de productspecificaties.
- Als het snelkoppelingspictogram niet verschijnt, drukt u op de toets F5.

Beperkingen en problemen bij de installatie (MultiScreen)

De installatie van MultiScreen kan beïnvloed worden door de grafische kaart, het moederbord en de netwerkomgeving.

Besturingssysteem

OS

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista 32-bits
- Windows 7 32-bits
- Windows 8 32-bits

 Voor MultiScreen wordt het besturingssysteem Windows 2000 of later aanbevolen.

Hardware

- Ten minste 32 MB geheugen
- Ten minste 60 MB vrij ruimte op de harde schijf

De software verwijderen

Klik op [Start], [Settings (Instellingen)]/[Control Panel (Configuratiescherm)] en dubbelklik op [Add or Remove Programs (Software)].

Selecteer MultiScreen in de lijst met programma's en klik op de knop [Add/Delete (Toevoegen/verwijderen)].

5 Problemen oplossen

5-1 Zelfdiagnose van het beeldscherm



- U kunt controleren of het product correct werkt met de zelfdiagnosefunctie.
- Als er een leeg scherm wordt weergegeven en het aan/uitlampje knippert, zelfs wanneer het product en de computer correct zijn aangesloten, voer dan de zelfdiagnosefunctie uit volgens onderstaande stappen.

1. Zet het product en de computer uit.

2. Maak de signaalkabel los van het product.

3. Schakel het product in.

4. Als het product goed werkt, verschijnt het bericht <Check Signal Cable>.
Als in dat geval opnieuw een leeg scherm wordt weergegeven, controleer dan of er een probleem is met de computer of met de verbinding. Het product werkt correct.

5-2 Voordat u om hulp vraagt

Controleer volgende onderdelen voordat u om hulp vraagt. Als het probleem blijft bestaan, neem dan contact op met het dichtstbijzijnde Samsung Electronics-servicecentrum.

ER VERSCHIJNT EEN LEEG SCHERM / IK KAN HET PRODUCT NIET AANZETTEN	
Is het netsnoer correct aangesloten?	Controleer of het netsnoer goed is aangesloten.
Wordt het bericht <Check Signal Cable> weergegeven op het scherm?	(Verbinding via de D-sub-kabel) Controleer de kabel waarmee computer en product zijn verbonden. (Verbonden via de DVI-kabel) Als het bericht verschijnt en de kabel is goed aangesloten, controleer dan opnieuw het invoersignaal door te drukken op de knop [/] op het product.
Wordt het bericht <Not Optimum Mode> weergegeven op het scherm?	Dit treedt op wanneer het signaal vanaf de grafische kaart de maximale resolutie of maximale frequentie van het product overschrijdt. Stel in dat geval de juiste resolutie en frequentie in voor het product.
Wordt een leeg scherm weergegeven en knippert het aan/uit-lampje 1x per seconde?	**1.** Dit treedt op wanneer de energiebesparingsfunctie is ingeschakeld. Als u met de muis klikt of op een willekeurige toets drukt, gaat het scherm weer aan. **2.** Als de situatie waarin <Check Signal Cable> wordt weergegeven langer dan vijf minuten aanhoudt, wordt de energiebesparingsfunctie geactiveerd.
Hebt u een DVI-kabel aangesloten?	Als u de DVI-kabel aansluit terwijl de computer is opgestart of als u de DVI-kabel opnieuw aansluit nadat u hem hebt losgemaakt terwijl u de computer gebruikte, dan wordt het scherm niet weergegeven omdat sommige grafische kaarten het videosignaal niet uitvoeren. In dat geval start u de computer opnieuw op terwijl de DVI-kabel is aangesloten.
Wanneer er een [HDMI]- of [HDMI-DVI]-kabel is aangesloten op de monitor en pc, wordt er onder en boven aan het scherm een lege ruimte weergegeven.	De lege ruimte op het scherm wordt niet veroorzaakt door de monitor. De oorzaak van het probleem is de pc of de grafische kaart. U kunt het probleem verhelpen door via de HDMI- of DVI-optie in het instellingenmenu van de grafische kaart het schermformaat aan te passen. Als het instellingenmenu van de grafische kaart geen optie bevat waarmee het schermformaat kan worden aangepast, werkt u het stuurprogramma van de grafische kaart bij naar de nieuwste versie. (Neem contact op met de fabrikant van de grafische kaart of de computer voor meer informatie over het aanpassen van de scherminstellingen.)

HET BEELD IS TE LICHT OF TE DONKER.
Stel met <Brightness> de helderheid en met <Contrast> het contrast in. (Zie <Brightness>, <Contrast>) De helderheid van het scherm kan variëren, afhankelijk van de ingestelde modus bij <SAMSUNG MAGIC Angle>. Als <SAMSUNG MAGIC Bright> is ingesteld op <Dynamic Contrast>, kan de helderheid van het scherm variëren afhankelijk van het invoersignaal.

HET SCHERMMENU (OSD) VERSCHIJNT NIET.	
Hebt u aanpassen van het scherm geannuleerd?	Controleer of de functie OSD-vergrendeling is uitgezet.
DE KLEUREN ZIJN VREEMD / HET BEELD WORDT ZWART-WIT WEERGEGEVEN	
Wordt het hele scherm weergegeven in dezelfde kleur alsof u ernaar kijkt door gekleurd papier?	Controleer de kabelaansluiting met de computer. Steek de grafische kaart opnieuw en helemaal in de computer.
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET WEERGAVEGEBIED SPRINGT PLOTSELING NAAR EEN HOEK OF NAAR HET MIDDEN.	
Hebt u de grafische kaart of een stuurprogramma gewijzigd?	Druk op de knop [AUTO] om de automatische locatiefunctie te starten.
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Stel de grafische kaart in volgens de gebruiksaanwijzing.
HET BEELD IS NIET SCHERP.	
Hebt u de juiste resolutie en frequentie voor het product ingesteld?	Stel de resolutie en de frequentie in op de juiste waarden op de grafische kaart. raadpleeg de (tabel Standaardsignaalmodi)
DE KLEUREN WORDEN WEERGEGEVEN IN 16-BITS (16 KLEUREN). DE KLEUREN ZIJN VERANDERD NA HET WIJZIGEN VAN DE VIDEOKAART.	
Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?	Windows XP : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de kleur opnieuw in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de kleurinstellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de kleurinstellingen via Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Monitor. Windows 8 : Wijzig de kleurinstellingen via Instelling → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Monitor. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)
Is de grafische kaart correct geconfigureerd?	Configureer de kleuren opnieuw in overeenstemming met het nieuwe stuurprogramma van de grafische kaart.

<table>
<tr><th colspan="2">WANNEER IK HET BEELDSCHERM AANSLUIT, VERSCHIJNT HET BERICHT "ONBEKENDE MONITOR, PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITOR GEVONDEN".</th></tr>
<tr><td>Hebt u het stuurprogramma voor het product geïnstalleerd?</td><td>Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.</td></tr>
<tr><td>Controleer of alle Plug&Play (VESA DDC)-functies worden ondersteund. Raadpleeg hiertoe de gebruiksaanwijzing van de grafische kaart.</td><td>Installeer het apparaatstuurprogramma volgens de aanwijzingen over stuurprogramma-installatie.</td></tr>
<tr><th colspan="2">WANNEER IK NAAR DE BUITENRANDEN VAN HET PRODUCT KIJK, ZIE IK KLEINE VREEMDE SUBSTANTIES VERSCHIJNEN.</th></tr>
<tr><td colspan="2">Dit kan gebeuren, aangezien dit product zo is gemaakt dat de kleur een zachte weerschijn heeft door een laagje transparant materiaal over de zwarte randen te leggen. Dit is geen productfout.</td></tr>
<tr><th colspan="2">WANNEER IK DE COMPUTER AANZET, KLINKT EEN PIEPGELUID.</th></tr>
<tr><td colspan="2">Als u drie of meer keer een piepje hoort wanneer u de computer aanzet, dan moet deze gerepareerd worden.</td></tr>
</table>

5-3 FAQ - veelgestelde vragen

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de frequentie (verversingsverhouding) van het videosignaal wijzigen?	U moet de frequentie van de grafische kaart wijzigen. Windows XP : Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen→ Instellingen → Geavanceerd → Beeldscherm en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows ME/2000 : Wijzig de frequentie via Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Persoonlijke instellingen) → Display (beeldscherminstellingen)→ Settings (Instellingen) → Advanced (Geavanceerd) → Monitor (Beeldscherm) en wijzig de verversingsfrequentie onder Monitor Settings (Beeldscherminstellingen). Windows Vista: Wijzig de frequentie via Configuratiescherm → Vormgeving en thema's → Persoonlijke instellingen → Beeldscherminstellingen → Geavanceerde instellingen → Monitor en wijzig de verversingsfrequentie onder Beeldscherminstellingen. Windows 7 : U kunt de frequentie wijzigen door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm, te selecteren en de Vernieuwingsfrequentie te wijzigen onder Beeldscherminstellingen. Windows 8 : U kunt de frequentie wijzigen door Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen → Geavanceerde instellingen → Beeldscherm, te selecteren en de Vernieuwingsfrequentie te wijzigen onder Beeldscherminstellingen. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)

FAQ!	PROBEER HET VOLGENDE!
Hoe kan ik de resolutie wijzigen?	Windows XP : Wijzig de resolutie door Control Panel (Configuratiescherm) → Appearance and Themes (Uiterlijk en thema's) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows ME/2000 : Stel de resolutie in door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Settings (Instellingen) te selecteren. Windows Vista: Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Beeldscherminstellingen te selecteren. Windows 7 : Wijzig de resolutie door Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen te selecteren. Windows 8 : Wijzig de resolutie door Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving en persoonlijke instellingen → Beeldscherm → Resolutie aanpassen te selecteren. (Voor meer informatie raadpleegt u de gebruiksaanwijzing van de computer of de grafische kaart.)
Hoe stel ik de functie voor energiebesparing in?	Windows XP : Configureer deze door Configuratiescherm → Uiterlijk en thema's → Beeldscherm → Schermbeveiliging te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows ME/2000 : Configureer deze door Control Panel (Configuratiescherm) → Display (Beeldscherm) → Screen Saver Setting (Schermbeveiliging) te selecteren of door deze te configureren in het BIOS van de computer. Windows Vista: Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. Windows 7 : Wijzig de instellingen door Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. Windows 8 : Wijzig de instellingen door Instellingen → Configuratiescherm → Vormgeving aan persoonlijke voorkeur aanpassen → Persoonlijke aanpassingen → Schermbeveiliging te selecteren. U kunt ook het menu BIOS SETUP op de pc gebruiken. (Raadpleeg de gebruikershandleiding van Windows voor meer informatie.)

6 Meer informatie

6-1 Specificaties

MODELNAAM		S19B370N
Paneel	Grootte	18,5 inch (47 cm)
	Weergavegebied	409,8 mm(H) x 230,4 mm(V)
	Pixel Pitch	0,3 mm(H) x 0,3 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1366 x 768 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1366 x 768 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB Analoog 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		89MHz (Analoog)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		454,7 X 287,8 X 57,5 mm (zonder standaard) 454,7 X 366,1 X 177,0 mm (met standaard) / 2,45 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)


Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.


Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.


Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-2 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	20 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-3 Specificaties

MODELNAAM		S19B370B
Paneel	Grootte	18,5 inch (47 cm)
	Weergavegebied	409,8 mm(H) x 230,4 mm(V)
	Pixel Pitch	0,3 mm(H) x 0,3 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1366 x 768 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1366 x 768 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		89MHz (analoog/digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		454,7 X 287,8 X 57,5 mm (zonder standaard) 454,7 X 366,1 X 177,0 mm (met standaard) / 2,45 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)

 Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.

 Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.

 **Schermpunten (pixels)**

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-4 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	20 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-5 Specificaties

MODELNAAM		S20B370N
Paneel	Grootte	20 inch (50 cm)
	Weergavegebied	442,8 mm(H) x 249,08 mm(V)
	Pixel Pitch	0,27675 mm(H) x 0,27675 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1600 x 900 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1600 x 900 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB Analoog 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		150MHz (Analoog)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		487,8 X 306,5 X 58,3 mm (zonder standaard) 487,8 X 381,4 X 177,0 mm (met standaard) / 2,3 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)



Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.



Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-6 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-7 Specificaties

MODELNAAM		S20B370B
Paneel	Grootte	20 inch (50 cm)
	Weergavegebied	442,8 mm(H) x 249,08 mm(V)
	Pixel Pitch	0,27675 mm(H) x 0,27675 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1600 x 900 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1600 x 900 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		150MHz (analoog/digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		487,8 X 306,5 X 58,3 mm (zonder standaard) 487,8 X 381,4 X 177,0 mm (met standaard) / 2,3 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)


Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.


Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.


Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-8 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-9 Specificaties

MODELNAAM		S22B370B
Paneel	Grootte	21,5 inch (54 cm)
	Weergavegebied	476,64 mm(H) x 268,11 mm(V)
	Pixel Pitch	0,24825 mm(H) x 0,24825 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (analoog/digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		523,9 X 327,7 X 59,0 mm (zonder standaard) 523,9 X 402,5 X 197,0 mm (met standaard) / 3,3 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)



Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.



Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-10 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-11 Specificaties

MODELNAAM		S22B370H
Paneel	Grootte	21,5 inch (54 cm)
	Weergavegebied	476,64 mm(H) x 268,11 mm(V)
	Pixel Pitch	0,24825 mm(H) x 0,24825 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, HDMI(High Definition Multimedia Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (analoog,HDMI)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar HDMI-naar-DVI-kabel, afneembaar HDMI-kabel, los te koppelen
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		523,9 X 327,7 X 59,0 mm (zonder standaard) 523,9 X 402,5 X 197,0 mm (met standaard) / 3,3 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)



Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.



Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-12 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-13 Specificaties

MODELNAAM		S23B370B
Paneel	Grootte	23 inch (58 cm)
	Weergavegebied	509,76 mm(H) x 286,74 mm(V)
	Pixel Pitch	0,2655 mm(H) x 0,2655 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, DVI (Digital Visual Interface), compliant digital RGB. 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (analoog/digitaal)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar DVI-D naar DVI-D-aansluiting, afneembaar
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		555,7 X 346,6 X 59,2 mm (zonder standaard) 555,7 X 421,4 X 197,0 mm (met standaard) / 3,0 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)


Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.


Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.


Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-14 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-15 Specificaties

MODELNAAM		S23B370H
Paneel	Grootte	23 inch (58 cm)
	Weergavegebied	509,76 mm(H) x 286,74 mm(V)
	Pixel Pitch	0,2655 mm(H) x 0,2655 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, HDMI(High Definition Multimedia Interface) 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (analoog,HDMI)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar HDMI-naar-DVI-kabel, afneembaar HDMI-kabel, los te koppelen
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		555,7 X 346,6 X 59,2 mm (zonder standaard) 555,7 X 421,4 X 197,0 mm (met standaard) / 3,0 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)



Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.



Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-16 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-17 Specificaties

MODELNAAM		S24B370H
Paneel	Grootte	24 inch (61 cm)
	Weergavegebied	531,36 mm(H) x 298,89 mm(V)
	Pixel Pitch	0,27675 mm(H) x 0,27675 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (analoog,HDMI)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar HDMI naar DVI-D-aansluiting, afneembaar HDMI-kabel, los te koppelen
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		578,6 X 359,1 X 59,2 mm (zonder standaard) 578,6 X 433,8 X 197,0 mm (met standaard) / 3,6 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)



Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.



Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-18 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	30 Watt	Normaal 0,3 watt	Normaal 0,3 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-19 Specificaties

MODELNAAM		S27B370H
Paneel	Grootte	27 inch (68 cm)
	Weergavegebied	597,89 mm(H) x 336,31 mm(V)
	Pixel Pitch	0,3114 mm(H) x 0,3114 mm(V)
Synchronisatie	Horizontaal	30 - 81 kHz
	Verticaal	56 - 75 Hz
Weergavekleur		16,7M
Resolutie	Optimale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
	Maximale resolutie	1920 x 1080 bij 60 Hz
Ingangssignaal, afgesloten		RGB analoog, HDMI 0,7 Vp-p ± 5% Aparte H/V-synchronisatie, Composiet, SOG TTL-niveau (V hoog ≥ 2,0V, V laag ≤ 0,8V)
Maximale pixelfrequentie		164MHz (analoog,HDMI)
Stroomtoevoer		Dit product ondersteunt 100-240 V. Controleer het label op de achterkant van het product daar het standaardvoltage kan verschillen van land tot land.
Signaalkabel		15 pins tot 15 pins D-Sub-kabel, afneembaar HDMI naar DVI-D-aansluiting, afneembaar HDMI-kabel, los te koppelen
Afmetingen (B x H x D) / gewicht		654,0 X 405,6 X 60,3 mm (zonder standaard) 654,0 X 482,7 X 234,1 mm (met standaard) / 4,65 kg
Omgevingsvereisten	In bedrijf	Gebruikstemperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Vochtigheid :10 % tot 80 %, geen condensvorming
	Opslag	Opslagtemperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Vochtigheid: 5 % tot 95 %, geen condensvorming
Kantelen		-1,0˚(±2,0˚) ~20,0˚(±2,0˚)



Vormgeving en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd.



Dit apparaat is een digitaal apparaat van klasse B.



Schermpunten (pixels)

Door de manier waarop dit product wordt geproduceerd kan circa één pixel per miljoen pixels (1 ppm) van het paneel lichter of donkerder worden weergegeven. Dit is niet van invloed op de prestaties van het product.

6-20 Energiebesparingsfunctie

Deze monitor is voorzien van het ingebouwde energiebeheersysteem PowerSaver. Als de monitor gedurende lange tijd niet wordt gebruikt, wordt deze in een spaarstand gezet om energie te besparen. De monitor gaat automatisch weer normaal werken zodra u op een toets op het toetsenbord drukt. Om energie te besparen, kunt u het beste de monitor uitschakelen als u deze gedurende langere tijd niet gebruikt. Het systeem PowerSaver werkt met een VESA DPM -compatibele videokaart die op de computer is geïnstalleerd. U stelt deze functie in met behulp van het hulpprogramma op uw computer.

TOESTAND	NORMALE WERKING	ENERGIEBESPARINGSMODUS	UITSCHAKELEN
Aan/uit-lampje	On (Aan)	Knipperend	Uit
Stroomverbruik	40 Watt	Normaal 0,5 watt	Normaal 0,5 watt



Als er geen stroomafsluitingsschakelaar aanwezig is, is het stroomverbruik pas "0" als de stekker uit het stopcontact is verwijderd.

6-21 Contact Samsung wereldwijd



- Wanneer u suggesties of vragen heeft met betrekking tot Samsung producten, gelieve contact op te nemen met de consumenten dienst van Samsung

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ca (English) http://www.samsung.com/ca_fr (French)
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BOLIVIA	800-10-7260	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864) From mobile 02-482 82 00	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com

LATIN AMERICA		
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin (Spanish) http://www.samsung.com/latin_en (English)
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com

EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	http://www.samsung.com
BULGARIA	07001 33 11 , normal tariff	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com
CYPRUS	8009 4000 only from landline (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com
	Samsung Electronics Czech and Slovak, s.r.o., Oasis Florenc, Sokolovská 394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
FINLAND	09 85635050	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	0180 5 SAMSUNG bzw. 0180 5 7267864* (*0,14 €/Min. aus dem dt. Festnetz, aus dem Mobilfunk max. 0,42 €/Min.)	http://www.samsung.com
GREECE	80111-SAMSUNG (80111 726 7864) only from land line (+30) 210 6897691 from mobile and land line	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

EUROPE		
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MONTENEGRO	020 405 888	http://www.samsung.com
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815 56480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801-1SAMSUNG (172-678) +48 22 607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (808 20 7267)	http://www.samsung.com
ROMANIA	08008 SAMSUNG (08008 726 7864) TOLL FREE No.	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 Samsung (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG (0800-726 786)	http://www.samsung.com
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch (German) http://www.samsung.com/ch_fr (French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com

CIS		
ARMENIA	0-800-05-555	http://www.samsung.com
AZERBAIJAN	088-55-55-555	http://www.samsung.com
BELARUS	810-800-500-55-500	http://www.samsung.com
GEORGIA	0-800-555-555	http://www.samsung.com
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
MOLDOVA	0-800-614-40	http://www.samsung.com
MONGOLIA	+7-800-555-55-55	http://www.samsung.com
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua (Ukrainian) http://www.samsung.com/ua_ru (Russian)
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com

ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 4698	http://www.samsung.com/hk (Chinese) http://www.samsung.com/hk_en (English)
INDIA	1800 1100 11 3030 8282 1800 3000 8282 1800 266 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864) for PLDT 1-800-3-SAMSUNG (726-7864) for Digitel 1-800-8-SAMSUNG (726-7864) for Globe 02-5805777	http://www.samsung.com
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999 0266-026-066	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273 065777444	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com

MIDDLE EAST		
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com/ae (English) http://www.samsung.com/ae_ar (Arabic)
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

AFRICA		
ANGOLA	91-726-7864	http://www.samsung.com
BOTSWANA	0800-726-000	http://www.samsung.com
CAMEROON	7095- 0077	http://www.samsung.com
COTE D' IVOIRE	8000 0077	http://www.samsung.com
GHANA	0800-10077 0302-200077	http://www.samsung.com
KENYA	0800 724 000	http://www.samsung.com
NAMIBIA	8197267864	http://www.samsung.com
NIGERIA	0800-726-7864	http://www.samsung.com
SENEGAL	800-00-0077	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
TANZANIA	0685 88 99 00	http://www.samsung.com
UGANDA	0800 300 300	http://www.samsung.com
ZAMBIA	211350370	http://www.samsung.com

6-22 Dienstverlening tegen betaling (door klanten)

Wanneer u om service vraagt, kunnen wij in de volgende gevallen ondanks de garantie kosten in rekening brengen voor een bezoek van een monteur.

Geen productdefect

Reiniging van het product, afstelling, uitleg, herinstallatie enzovoort.

- Als een monteur aanwijzingen geeft voor het gebruik van het product of gewoon enkele opties aanpast zonder het product te demonteren.
- Als een defect het gevolg is van externe omgevingsfactoren (internet, antenne, signaal van kabel enzovoort).
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd of als er extra apparaten worden aangesloten na de eerste installatie van het aangeschafte product.
- Als een product opnieuw wordt geïnstalleerd op een andere locatie of na een verhuizing.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik vraagt vanwege een product van een ander bedrijf.
- Als de klant om aanwijzingen voor het gebruik van het netwerk of een programma van een ander bedrijf vraagt.
- Als de klant vraagt om de software voor het product te installeren en te configureren.
- Als een monteur de binnenzijde van het product moet ontdoen van stof of vreemde stoffen.
- Als de klant om een extra installatie vraagt na aanschaf van het product bij een postorderbedrijf of online.

Productschade als gevolg van een fout van de klant

Productschade als gevolg van een verkeerde handeling of verkeerde reparatie door de klant.

Als het product schade heeft opgelopen als gevolg van:

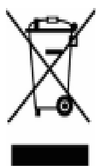
- impact van buitenaf of laten vallen;
- het gebruik van verbruiksartikelen of apart verkochte producten die niet voldoen aan de eisen van Samsung;
- reparatie door een persoon die geen monteur is van een erkend servicebedrijf of partner van Samsung Electronics Co., Ltd.
- wijziging van het model of reparatie van het product door de klant;
- gebruik van het product op een verkeerde spanning of via niet-goedgekeurde elektrische aansluitingen;
- het niet volgen van de voorzorgsmaatregelen uit de gebruikershandleiding.

Overig

- Als het product defect raakt als gevolg van een natuurramp (onweer, brand, aardbeving, overstroming enzovoort).
- Als verbruiksartikelen op zijn (batterij, toner, verlichting, kop, trilmechanisme, lamp, filter, lint enzovoort).

Als de klant om service vraagt terwijl het product niet defect is, kunnen servicekosten in rekening worden gebracht. Lees daarom eerst de gebruikershandleiding.

6-23 Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)



(Van toepassing in landen waar afval gescheiden wordt ingezameld)

Dit merkteken op het product, de accessoires of het informatiemateriaal duidt erop dat het product en zijn elektronische accessoires (bv. lader, headset, USB-kabel) niet met ander huishoudelijk afval verwijderd mogen worden aan het einde van hun gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u deze artikelen van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd.

Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze deze artikelen milieuvriendelijk kunnen laten recyclen.

Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomst nalezen. Dit product en zijn elektronische accessoires mogen niet met ander bedrijfsafval voor verwijdering worden gemengd.